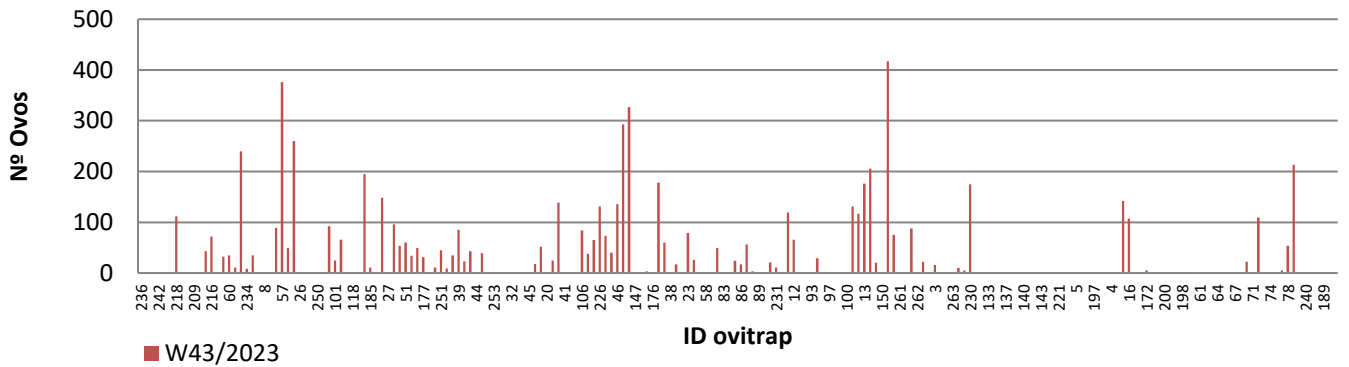
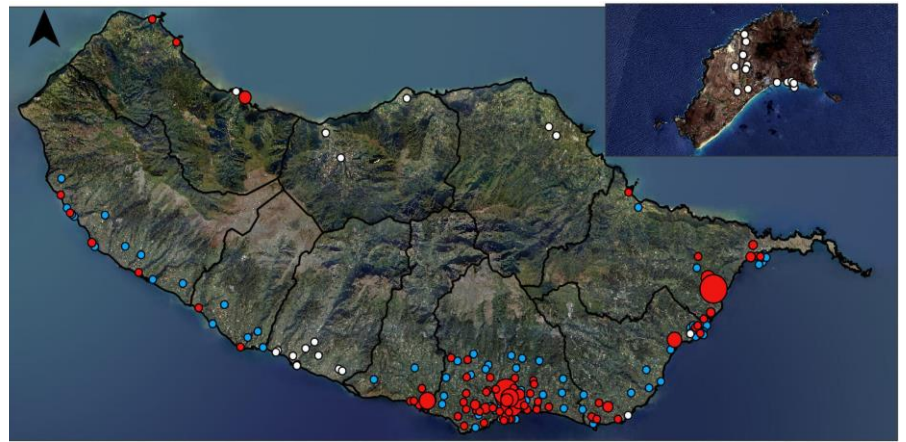
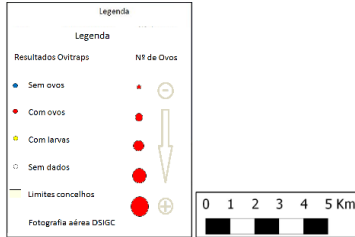


## Monitorização do mosquito *Aedes aegypti* na RAM

### Resultados semanais das armadilhas de ovos (Ovitrap)

#### Resumo semanal w43/2023

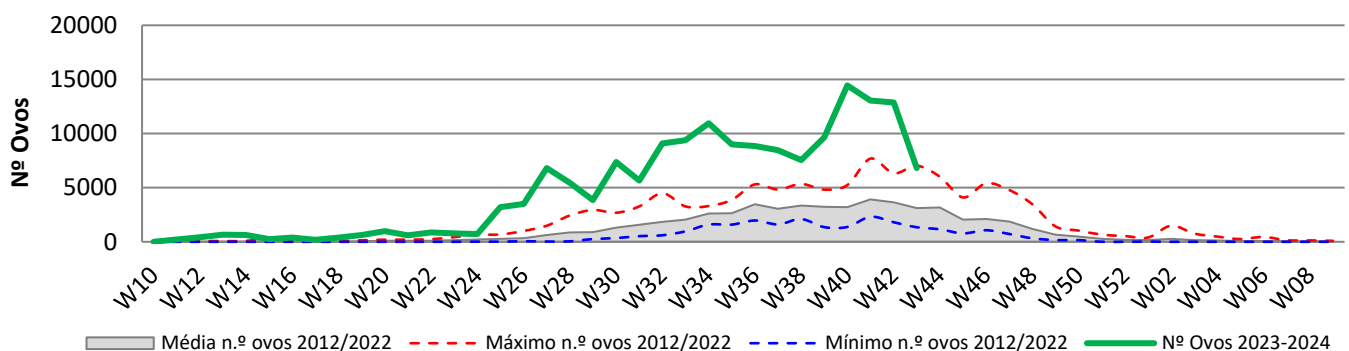
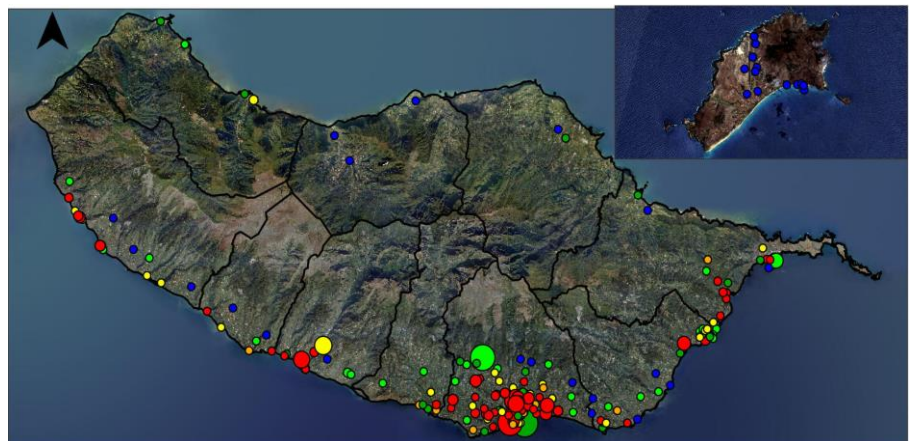
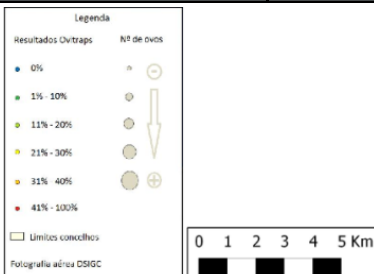
Nº total de ovos	6813
Nº de oitrapos c/ leitura	168
Nº de oitrapos positivas	88
% de oitrapos positivas	52%
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	77
Total de oitrapos ativos	204



### Resultados acumulativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

#### Resumo acum. w10/2022 a w43/2023

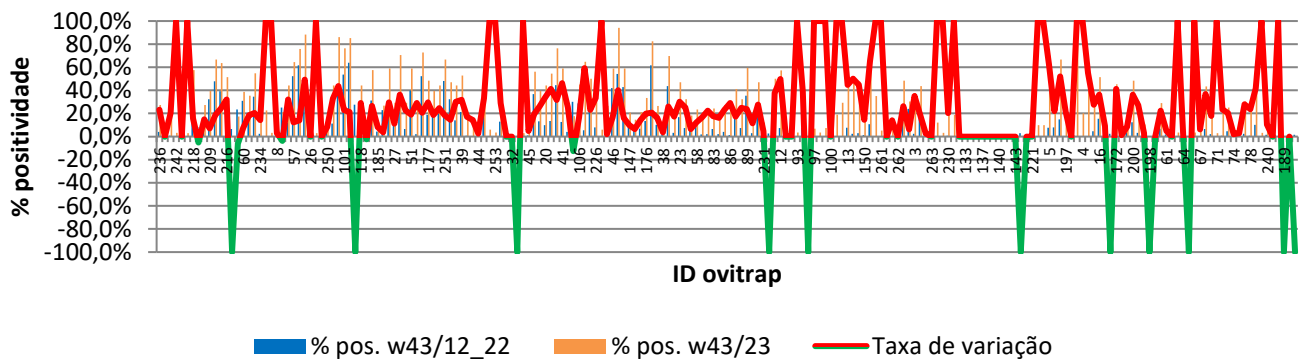
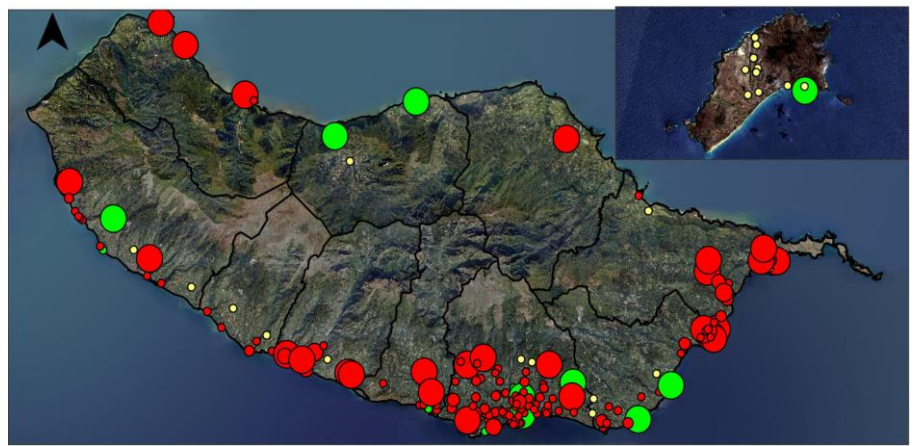
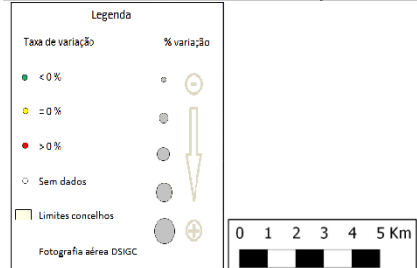
Nº total de ovos	163653
Nº total de leituras	5718
Nº total de vezes positivas	1618
Nº de oitrapos positivas	163
Nº médio de ovos (p/ oitrap +)	1004



## Resultados comparativos das armadilhas de ovos (Ovitrap)

Resumo comparativo  
w43/2012 a 2022 vs w43/2023

% positividade média 2012_2022	12,0%
% positividade 2023_2024	28,3%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	16,35%



## Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2023	W10/2023 a W43/2023 (b)	W43/2012_2022 vs W43/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/12_22	% pos. w43/23	Var. (e)
236	0	27%	4,1%	27,3%	23,21%
241	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
1	1	21%	0,8%	21,2%	20,37%
242	0	3%	0,0%	3,1%	100,00%
243	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
244	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
218	1	58%	41,9%	57,6%	15,64%
225	0	3%	8,2%	3,0%	-5,20%
165	0	27%	12,3%	27,3%	14,95%
209	0	39%	32,2%	39,4%	7,19%
210	0	67%	47,9%	66,7%	18,78%
211	1	64%	39,4%	63,6%	24,28%
216	1	52%	19,4%	51,5%	32,11%
245	0	0%	6,5%	0,0%	-100,00%
50	1	17%	23,5%	17,2%	-6,30%
60	1	39%	30,9%	38,7%	7,79%
167	1	35%	17,1%	35,5%	18,34%
196	1	55%	34,6%	54,8%	20,29%
234	1	17%	2,5%	16,7%	14,19%
246	1	23%	0,0%	22,6%	100,00%
247	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
8	0	3%	0,3%	3,2%	2,83%
248	0	21%	25,0%	21,2%	-3,79%
30	1	44%	12,1%	44,1%	32,03%
57	1	65%	52,2%	64,5%	12,34%
193	1	76%	61,7%	75,8%	14,11%
205	1	88%	39,1%	88,2%	49,10%
26	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
34	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%

Id	W43/2023	W10/2023 a W43/2023 (b)	W43/2012_2022 vs W43/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/12_22	% pos. w43/23	Var. (e)
249	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
250	0	18%	9,4%	17,6%	8,27%
25	0	44%	11,2%	44,1%	32,94%
48	1	86%	42,5%	86,2%	43,70%
101	1	76%	53,7%	76,5%	22,78%
105	1	85%	64,0%	85,3%	21,29%
115	3	0%	27,6%	0,0%	-100,00%
118	0	44%	15,2%	44,1%	28,91%
156	0	3%	5,3%	2,9%	-2,41%
158	1	58%	31,2%	57,6%	26,41%
185	1	13%	4,4%	12,5%	8,11%
186	0	27%	22,8%	26,7%	3,85%
195	1	59%	29,2%	58,8%	29,58%
27	0	29%	18,2%	29,4%	11,24%
28	1	71%	34,4%	70,6%	36,24%
29	1	29%	6,7%	29,4%	22,73%
51	1	59%	39,8%	58,8%	19,01%
53	1	31%	2,3%	31,3%	29,00%
54	1	73%	52,2%	72,7%	20,56%
177	1	48%	18,9%	48,5%	29,62%
188	0	39%	20,6%	39,4%	18,76%
203	1	44%	19,6%	44,1%	24,51%
251	1	67%	48,1%	66,7%	18,52%
35	1	47%	32,4%	47,1%	14,69%
36	1	44%	13,9%	44,1%	30,22%
39	1	53%	21,2%	52,9%	31,76%
40	1	18%	0,6%	17,6%	17,04%
43	1	15%	0,5%	14,7%	14,25%
44	0	3%	0,3%	2,9%	2,63%
179	1	62%	28,7%	61,8%	33,07%
252	0	6%	0,0%	5,9%	100,00%
253	0	4%	0,0%	3,6%	100,00%
254	0	42%	12,9%	41,9%	29,03%
31	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
32	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
33	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
42	0	3%	0,0%	2,9%	100,00%
45	0	6%	1,1%	5,9%	4,81%
255	1	56%	36,7%	56,3%	19,58%
19	1	39%	13,3%	39,4%	26,09%
20	0	44%	9,8%	44,1%	34,30%
21	1	55%	13,4%	54,5%	41,19%
22	1	76%	44,6%	76,5%	31,84%
41	0	59%	12,7%	58,8%	46,12%
55	0	29%	4,0%	29,4%	25,43%
59	0	18%	30,2%	17,6%	-12,60%
106	1	45%	28,7%	45,2%	16,50%
170	1	65%	5,4%	64,7%	59,27%
204	1	50%	26,7%	50,0%	23,27%
226	1	41%	7,9%	41,4%	33,46%
256	1	6%	0,0%	6,1%	100,00%
257	1	26%	24,2%	26,5%	2,23%
46	1	59%	42,1%	58,8%	16,72%
47	1	94%	54,2%	94,1%	39,95%
49	1	59%	42,9%	58,8%	15,90%
147	0	21%	10,7%	20,6%	9,87%
148	0	15%	8,2%	14,7%	6,53%
175	1	21%	6,8%	21,2%	14,41%
176	0	33%	13,4%	33,3%	19,91%
229	1	82%	61,6%	82,4%	20,76%

Id	W43/2023	W10/2023 a W43/2023 (b)	W43/2012_2022 vs W43/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/12_22	% pos. w43/23	Var. (e)
37	1	26%	10,2%	26,5%	● 16,30%
38	0	6%	2,1%	6,1%	● 3,91%
178	1	70%	43,8%	69,7%	● 25,88%
258	0	21%	3,1%	20,6%	● 17,46%
23	1	47%	16,9%	47,1%	● 30,14%
24	1	32%	7,3%	32,4%	● 25,01%
56	0	18%	11,8%	18,2%	● 6,43%
58	0	24%	11,1%	23,5%	● 12,38%
81	0	18%	1,8%	18,2%	● 16,22%
82	1	24%	2,0%	24,2%	● 22,13%
83	0	24%	6,5%	24,2%	● 17,70%
84	0	18%	2,0%	18,2%	● 16,17%
85	1	27%	4,2%	27,3%	● 23,11%
86	1	30%	1,3%	30,3%	● 28,96%
87	1	41%	23,9%	41,2%	● 17,28%
88	1	32%	7,4%	32,4%	● 24,93%
89	3	59%	35,5%	59,4%	● 23,87%
206	0	15%	3,1%	14,7%	● 11,52%
207	1	47%	19,4%	47,1%	● 27,67%
231	1	12%	7,5%	12,1%	● 4,60%
232	3	0%	2,7%	0,0%	● -100,00%
259	1	50%	12,5%	50,0%	● 37,50%
12	1	57%	7,3%	57,1%	● 49,80%
91	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
92	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
93	0	3%	0,0%	3,4%	● 100,00%
94	1	46%	7,4%	46,4%	● 39,07%
95	0	0%	0,2%	0,0%	● -100,00%
97	0	7%	0,0%	6,9%	● 100,00%
98	0	4%	0,0%	3,6%	● 100,00%
99	0	7%	0,0%	7,4%	● 100,00%
100	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
228	1	19%	0,0%	19,0%	● 100,00%
260	1	29%	0,0%	29,4%	● 100,00%
13	1	52%	7,6%	52,4%	● 44,74%
120	1	52%	2,3%	52,4%	● 50,06%
149	1	48%	2,9%	47,6%	● 44,73%
150	3	16%	1,3%	15,8%	● 14,50%
153	1	76%	10,6%	76,2%	● 65,59%
208	1	35%	0,0%	35,0%	● 100,00%
261	0	5%	0,0%	5,3%	● 100,00%
183	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
223	1	14%	0,3%	14,3%	● 14,00%
262	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
2	1	48%	22,4%	48,5%	● 26,13%
166	0	30%	23,9%	30,3%	● 6,37%
3	1	38%	2,3%	37,5%	● 35,16%
163	0	44%	25,3%	43,8%	● 18,50%
233	0	3%	0,4%	3,1%	● 2,75%
263	0	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
180	1	12%	0,0%	12,1%	● 100,00%
126	1	3%	0,0%	3,1%	● 100,00%
230	1	21%	0,8%	21,2%	● 20,40%
264	3	19%	0,0%	18,8%	● 100,00%
131	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
133	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
134	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
135	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
137	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%
138	3	0%	0,0%	0,0%	● 0,00%

Id	W43/2023	W10/2023 a W43/2023 (b)	W43/2012_2022 vs W43/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/12_22	% pos. w43/23	Var. (e)
139	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
140	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
141	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
142	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
143	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
144	3	0%	2,9%	0,0%	-100,00%
220	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
221	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
7	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
123	3	10%	0,0%	10,0%	100,00%
5	3	70%	7,6%	70,0%	62,11%
6	3	30%	8,0%	30,0%	22,01%
128	3	67%	14,7%	66,7%	51,22%
197	3	22%	0,5%	22,2%	21,69%
265	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
266	3	80%	0,0%	80,0%	100,00%
4	3	20%	0,0%	20,0%	100,00%
125	3	56%	0,4%	55,6%	55,11%
15	1	32%	4,6%	32,3%	27,61%
16	1	52%	15,3%	51,5%	36,21%
122	1	9%	0,2%	9,1%	8,93%
171	3	0%	2,3%	0,0%	-100,00%
172	1	45%	4,2%	45,5%	41,25%
191	0	3%	1,8%	3,0%	1,25%
199	0	12%	3,6%	12,1%	8,56%
200	1	48%	12,3%	48,5%	36,14%
239	1	30%	3,4%	30,4%	27,08%
267	0	10%	7,4%	10,3%	2,94%
198	0	0%	0,2%	0,0%	-100,00%
268	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
14	1	29%	6,8%	29,0%	22,26%
61	0	7%	1,9%	6,7%	4,76%
62	0	0%	0,0%	0,0%	0,00%
63	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
64	0	3%	0,2%	3,3%	3,14%
65	0	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
66	0	3%	0,0%	3,4%	100,00%
67	0	7%	0,4%	6,7%	6,28%
68	0	43%	6,5%	43,3%	36,87%
69	1	20%	2,1%	20,0%	17,00%
71	0	3%	0,0%	3,0%	100,00%
72	1	24%	0,7%	24,2%	23,69%
73	3	25%	4,7%	25,0%	20,11%
74	0	3%	1,0%	3,0%	1,99%
76	0	3%	0,3%	3,3%	2,99%
77	1	30%	2,4%	30,3%	27,88%
78	1	24%	0,6%	24,2%	23,60%
121	1	52%	10,1%	51,9%	41,75%
238	0	3%	0,0%	3,2%	100,00%
240	0	12%	1,7%	12,1%	10,47%
182	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
235	3	11%	0,0%	11,1%	100,00%
189	3	0%	0,4%	0,0%	-100,00%
181	3	0%	0,0%	0,0%	0,00%
237	3	0%	1,7%	0,0%	-100,00%

**Notas:**

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: 0 – Ausência de ovos; 1 – Presença de ovos; 2 – Ausência de ovos mas com larvas; 3 – Sem dados.

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2023 à semana 09 de 2024.

c) Percentagem de vezes em que a ovitrapp registou a presença de ovos no presente ciclo entomológico.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

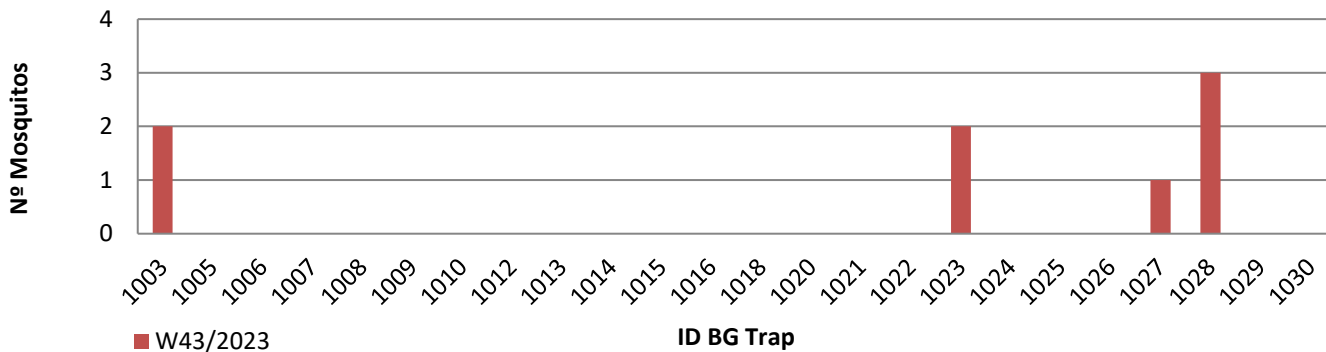
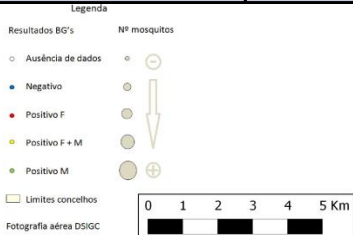
d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

e) Taxa de variação da % de positividade entre estes dois períodos: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

**Resultados semanais das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo semanal w43/2023**

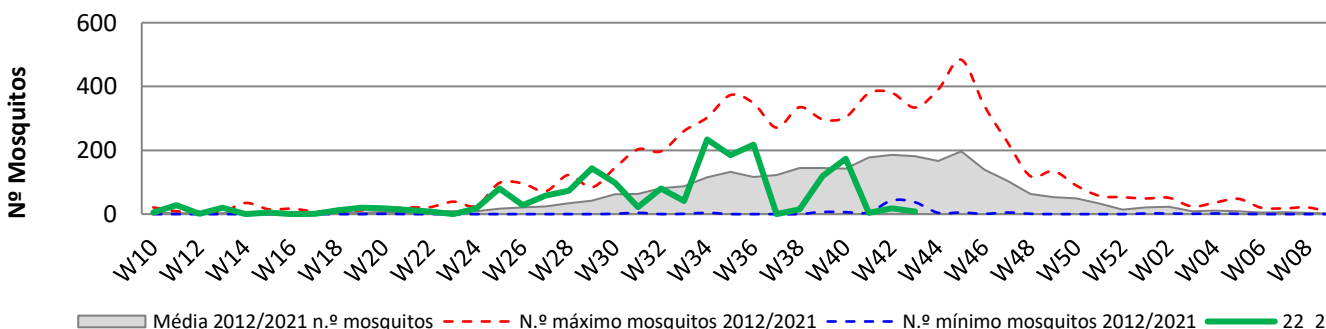
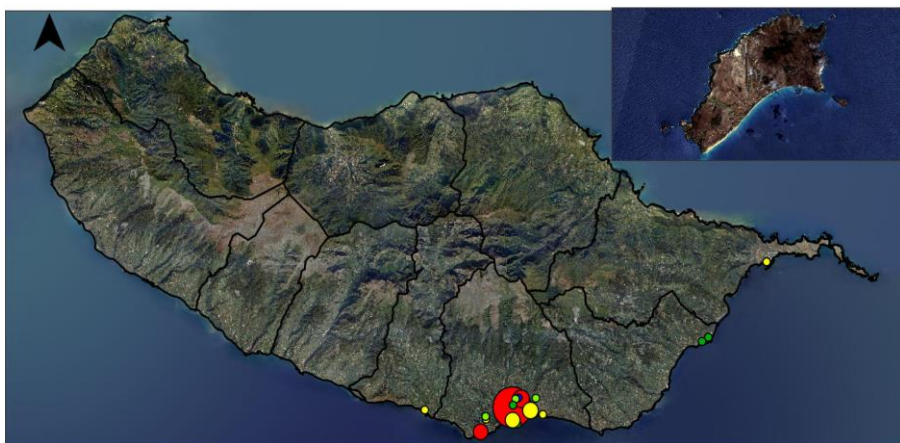
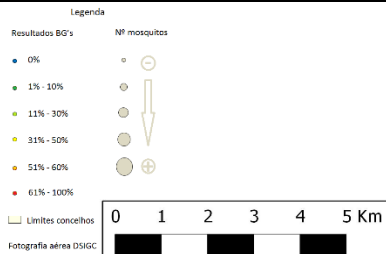
Nº mosquitos: tot./fem./mach.	8	6	2
Nº de BG Traps c/ leitura	9		
Nº de BG Traps positivas	4		
% de BG Traps positivas	44%		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	2		
Total de BG Traps ativas	24		



**Resultados acumulativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)**

**Resumo acum. w10/2022 a w43/2023**

Nº mosquitos: tot./fem./mach.	1775	633	1142
Nº total de leituras	853		
Nº total de vezes positivas	325		
Nº de BG Traps positivas	23		
Nº med. Mosquit. (p/ BGTrap +)	77		

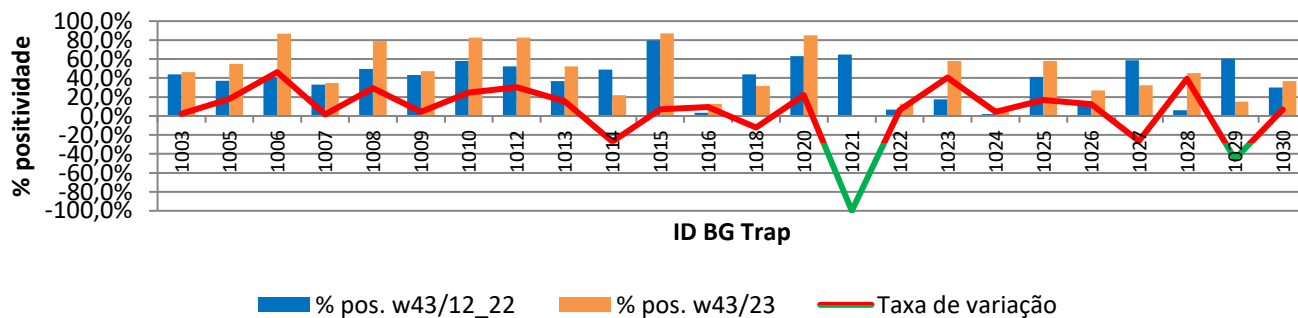
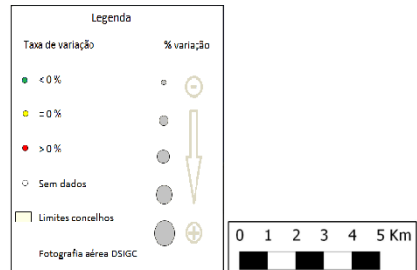


## Resultados comparativos das armadilhas de mosquitos adultos (BG traps)

### Resumo comparativo

w43/2012 a 2022 vs w43/2023

% positividade média 2012_2022	36,4%
% positividade 2023_2024	44,2%
Tx var. média 12_22 vs 23_24	7,76%



### Grelha de resultados, semanais, acumulativos e comparativos

Id	W43/2023	W10/2023 a W43/2023 (b)	W43/2012_2022 vs W43/2023 (d)		
	Código resultado (a)	Positividade (%) (c)	% pos. w43/12_22	% pos. w43/23	Var. (e)
1003	2	46%	43,8%	46,2%	2,31%
1005	-1	52%	37,0%	55,0%	17,99%
1006	-1	81%	40,5%	86,7%	46,20%
1007	-1	33%	33,0%	34,8%	1,81%
1008	-1	84%	49,7%	78,9%	29,22%
1009	-1	45%	43,0%	47,4%	4,35%
1010	-1	83%	58,2%	82,6%	24,35%
1012	-1	83%	52,3%	82,6%	30,26%
1013	-1	55%	36,8%	52,4%	15,58%
1014	-1	21%	48,9%	21,7%	-27,18%
1015	-1	88%	79,8%	87,0%	7,18%
1016	0	12%	3,4%	12,9%	9,51%
1018	-1	30%	43,9%	31,8%	-12,09%
1020	-1	86%	63,1%	85,0%	21,39%
1021	-1	0%	64,6%	0,0%	-100,00%
1022	0	12%	6,6%	12,9%	6,30%
1023	1	58%	17,7%	58,1%	40,41%
1024	0	6%	2,0%	6,5%	4,41%
1025	0	55%	41,1%	58,1%	16,99%
1026	0	25%	14,6%	26,9%	12,29%
1027	1	30%	58,5%	32,3%	-26,26%
1028	2	42%	6,2%	45,2%	38,98%
1029	-1	14%	60,3%	15,0%	-45,30%
1030	-1	35%	30,1%	36,8%	6,78%

#### Notas:

Resultados semanais - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito na semana indicada e com a seguinte leitura:

a) Códigos de resultados semanais: -1 – Sem Dados; 0 – Negativo; 1 – Positivo Fêmeas (♀); 2 – Positivo Fêmeas (♀) + Machos (♂); 3 – Positivo Machos (♂).

Resultados acumulativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de ovos de mosquito no período indicado e com a seguinte leitura:

b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2023 à semana 09 de 2024.

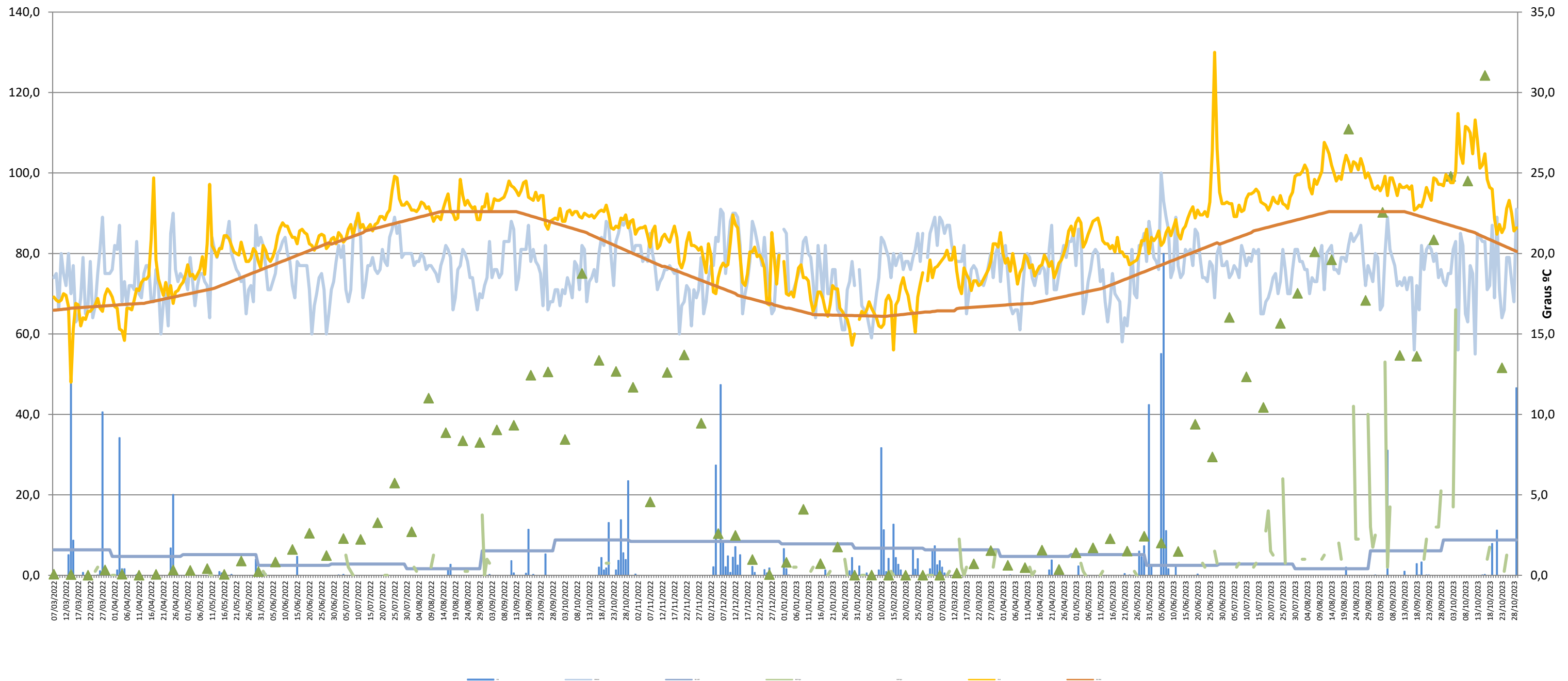
c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂) no presente ciclo entomológico.

Resultados comparativos - mapa, gráfico e grelha com os resultados das armadilhas de mosquitos adultos no período indicado e com a seguinte leitura:

d) % de positividade média no período homólogo dos ciclos entomológicos anteriores (desde 2012/2013) e % de positividade no presente ciclo entomológico.

e) Taxa de variação da % de positividade entre estes períodos: ● - sem variação; ● - variação >0%; ● - variação <0%.

Gráfico com o cruzamento dos dados meteorológicos (precipitação total diária\*, temperatura média diária\* e humidade relativa do ar máxima diária\*) e climáticos (normais climatológicas (1971-2000)\*) com os dados entomológicos (nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti*) desde a semana 10 de 2023 até à semana 43 de 2023



**Eixo Horizontal (X):**

Estão representados os dias do ano.

**Eixo Vertical à esquerda (Y):**

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);

HRAmD - Humidade relativa do ar máxima diária (%);

NC-Pt - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da média da quantidade de precipitação total (mm);

OviTraps - Média de ovos recolhidos semanalmente nas armadilhas de oviposição distribuídas pelo concelho do Funchal (Projetos Museu Funchal + Aegypti + Santa Luzia);

BG Traps - Número semanal de mosquitos fêmea capturados diariamente na rede de armadilhas de mosquitos do IASAÚDE, IP-RAM.

**Eixo Vertical à direita (Y):**

Tmd - Temperatura média do ar a 1,5m (°C);

NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (°C).

\* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)